2025年河北省海洋公报生态环境监测项目采购需求调查公告

河北省生态环境厅对“2025年河北省海洋公报生态环境监测项目”面向社会公开对采购需求进行调查，现就需求调查工作有关事项公告如下：

一、采购项目名称

2025年河北省海洋公报生态环境监测项目

二、最高限价

最高限价：无。

三、项目采购需求描述：详见附件1。

四、采购需求调查方式：问卷调查。

五、提交方式、时间

1、提交截止时间：2024年8月27日17:30（北京时间）。

2、提交方式：请有意愿参与的供应商在采购需求调查提交截止时间前，将调查问卷（盖章扫描）及企业营业执照扫描件，发送至邮箱：hbthyc@163.com。

本次调查仅供项目采购人开展采购需求调查用，不具有任何限制及承诺效力，对于供应商依法取得本项目参与资格无任何影响，对供应商所提供的信息不作书面回复，诚挚欢迎广大潜在供应商单位积极参与支持我们的工作。

河北省生态环境厅

2024年8月23日

附件1

采购需求

一、项目名称

2025年河北省海洋公报生态环境监测项目

二、实施期限

2025年1月-12月

三、技术要求（包含但不限于）：

按照河北省海洋生态环境监测工作的要求，做好包括海洋生态状况监测、海洋环境监管监测、公益服务项目和海洋生态环境风险监测等各项海洋生态环境监测评价工作，编制《2025年河北省海洋生态环境状况公报》。主要工作内容要求如下：

（1）海洋生态状况监测

主要包括海洋生物多样性监测、河口生态系统监测、海洋自然保护区监测、滩涂湿地生态系统监测和海草床生态系统监测，分析评价河北省近岸海域生态环境质量状况。

①海洋生物多样性监测

通过开展河北省生物多样性监测，以掌握河北省海洋生物种类组成、分布、数量及变化情况。监测调查项目包括浮游植物、浮游动物和底栖生物，（此部分为收集数据）。

②河口生态系统监测

通过开展戴河口、涧河口、南排河口近岸典型生态系统监测，掌握本区生态和压力状况及其变化趋势。

共设置15个站位，在戴河口、涧河口、南排河口分别设置5个站位，每年进行一次监测，在夏季进行。评价分为水质、主要污染物、沉积物、重金属、浮游植物（属种数量、优势种、细胞密度、多样性指数）、浮游动物（种类数量、优势种、生物密度、多样性指数）、底栖生物（种类数量、优势种、栖息密度、多样性指数）、鱼卵仔鱼。

③海洋自然保护区监测

开展昌黎黄金海岸国家级海洋自然保护区监测，针对保护区主要保护对象和生态环境特点，以现场调查为主，结合相关资料搜集整合，掌握保护区主要保护对象、海洋环境、海洋生物多样性的现状及变化情况，以及存在的潜在风险。

评价分为海洋自然保护区总体定性评价、主要污染物、沉积物、国家保护动物（栖息密度、变化范围、平均生物量）。

共设置8个监测站位，海水：水温、透明度、溶解氧、化学需氧量、盐度、pH、亚硝酸盐、硝酸盐、氨氮、活性磷酸盐、油类、叶绿素a、重金属（铜、锌、铬、汞、铅、砷、镉）；沉积物：粒度、硫化物、有机碳、石油类、重金属（铜、锌、铬、汞、铅、砷、镉）；生物：浮游植物、浮游动物和底栖生物（文昌鱼）的种类组成与数量、生物量、密度和优势种。在8-9月份进行1次监测。

④滩涂湿地生态系统监测

通过开展北戴河沿海湿地、七里海潟湖湿地、滦河河口湿地、南大港湿地生态系统监测，掌握河北省滩涂湿地生态系统环境状况及其变化趋势，并为评估河北省滩涂湿地生态系统提供基础数据。在鸽子窝滩涂湿地、七里海湿地、滦河口湿地、南大港湿地分别布设4个站位，监测指标为水环境、沉积环境、生物残毒、栖息地、生物：浮游植物、浮游动物、底栖生物。在8-9月份进行1次监测。

⑤海草床生态系统监测

为了掌握河北省海域海草床生态系统状况，对曹妃甸龙岛海域海草床开展监测，为评估海草床生态系统，保护海草床生态环境提供基础数据和科学依据。监测主要包括水环境、沉积物环境、生物生态等。在8-9月份进行1次监测。

（2）海洋环境监管监测

①陆源入海排污口及邻近海域

以直排海污染源和日排水量大于100m3入海排污口为重点，评价分为超标率，各排污口年污水排放量，各排污口各类主要污染物年排放总量（含重金属）。监测秦皇岛市、唐山市、沧州市入海排污口，每季度监测1次，含重金属（此部分为收集数据）。

②微塑料监测

为了掌握河北省沿岸海域海面微塑料的数量、类型、尺寸等参数，解析该海域微塑料污染特征，对秦皇岛、唐山、沧州海域开展海面漂浮微塑料监测，为管理部门制定针对性治理措施，保护海洋生态环境提供基础数据和科学依据。布设3条监测断面，监测频率为全年一次。监测内容为：海面漂浮微塑料的数量、成分、粒径和形状。

③沿海热点开发区监测

按照《近岸海域环境监测点位布设技术规范HJ730-2014》中港口和滨海工业园区规定原则，共设置唐山曹妃甸工业区、唐山港工业区、沧州渤海新区、山海关开发区东区四个监测区域，在曹妃甸工业区布设12个水文气象监测站位、12个水质监测站位、12个沉积物监测站位、6个生物监测站位；在唐山港工业区布设6个水文气象监测站位、6个水质监测站位、6个沉积物监测站位和3和海洋生物监测站位；在沧州渤海新区布设6个水文气象监测站位、6个水质监测站位、6个沉积物监测站位和3和海洋生物监测站位；在山海关开发区东区海域布设4个水文气象监测站位、4个水质监测站位、4个沉积物监测站位和2和海洋生物监测站位。评价分为水质、沉积物、生物等。

监测调查项目：①水文气象（水温）；②海水（悬浮物、叶绿素a、盐度、活性磷酸盐、硝酸盐-氮、亚硝酸盐-氮、氨氮、溶解氧、化学需氧量、石油类和重金属；③沉积物（粒度、石油类、有机碳、硫化物、重金属）；④生物（浮游植物、浮游动物和底栖生物的种类组成和数量（生物量）分布及其优势种组成和数量分布）。在8-9月份进行1次监测。

④海洋倾倒区监测

对我省的海洋倾倒区开展监测，监测倾倒区的数量为唐山港京唐港区维护性疏浚物临时性海洋倾倒区、黄骅港港区疏浚物临时性海洋倾倒区和乐亭东部2#临时性海洋倾倒区3个，倾倒区分别布设水质、沉积物、海洋生物综合采样站位，倾倒区站位布设按《海洋倾倒区监测技术规程》、《海洋倾倒区选划技术导则》（HJ/T 122-2009）要求布设，每个倾倒区布设3条断面，每条断面3个站点。两个倾倒区共计27个站位。布设站位应尽可能与倾倒区选划或历年监测站位保持一致，并能反应倾倒活动的海洋环境影响范围。

其中水文气象调查项目包括：水温、海水透明度；海水监测调查项目包括：悬浮物、叶绿素a、盐度、活性磷酸盐、硝酸盐-氮、亚硝酸盐-氮、氨氮、溶解氧、化学需氧量、石油类和重金属；沉积物监测调查项目包括：粒度、石油类、有机碳、硫化物、重金属；海洋生物监测调查项目包括：浮游植物、浮游动物和底栖生物。在8-9月份进行1次监测。

⑤海洋油气区监测

设置4个海洋油气区监测点，沧州、唐山两市各布设2个进行监测，监测调查项目：海水中石油类、化学需氧量、汞和镉，沉积物中有机碳、石油类、汞和镉。在8-9月份进行1次监测。

（3）公益服务监测

在我省海域开展公益服务监测，包括滨海旅游度假区监测和海水浴场监测等专项调查，为保障人民身体健康和生命安全提供服务。

①海水浴场

为实时掌握旅游旺季海水浴场的海水环境状况，评价海水浴场开放期间的游泳适宜度，并及时向公众发布，以此服务沿海地区海洋经济建设和群众生活。开展具有代表性海水浴场水质监测。共设置不少于5个监测站位，监测时段为7月1日-9月1日，监测频率为每周1次，共计9次；监测调查项目为水温、pH、溶解氧、粪大肠菌群、漂浮物、（色、臭和味）、危险生物（海蜇等）。

②滨海旅游度假区

开展旅游旺季滨海旅游度假区监测，掌握金梦海湾旅游度假区环境状况及变化趋势，评价环境状况对休闲娱乐项目的开展的影响，维持旅游度假区的良好生态环境状况，保障滨海旅游度假区资源的可持续利用。共设置不少于5个监测站位，监测时段为7月1日-9月1日。

监测调查项目：危险生物（海蜇等）、浮游植物、赤潮、透明度、（色、臭、味）、漂浮物质，粪大肠杆菌、溶解氧，化学需氧量、石油类等，每周1次，若监测到油类超过国家二类海水水质标准，则每天1次加密监测，直至海水油类恢复至正常。

（4）海洋渔业水域环境状况监测

① 海水增养殖区

开展海水增养殖区环境监测，掌握海水增养殖区环境现状和变化趋势，关注由于海水增养殖活动带来的潜在环境风险。对河北省昌黎新开口养殖区、黄骅李家堡养殖区和乐亭滦河口养殖区开展监测工作。共设置不少于12个海水监测站位，6个沉积物监测站位，6个生物监测站位和6个养殖生物质量监测站位。海水在5、8、10月各1次；沉积物8 月监测1次；底栖生物5、8月各1次；生物质量在生物成熟期监测1次。评价分为养殖方式、达到功能区要求的二类以上水质标准的站次比例、主要超标要素及超标情况、沉积物、重金属等。

主要监测调查要素包括：1）海水养殖基本状况；2）海水水质要素：水温、悬浮物、叶绿素a、pH、盐度、活性磷酸盐、硝酸盐-氮、亚硝酸盐-氮、氨氮、溶解氧、化学需氧量、石油类、重金属；3）沉积物监测调查项目包括：石油类、有机碳、硫化物、重金属；4）底栖生物；5）养殖生物体质量监测调查项目包括：有机污染物、重金属（总汞、铜、铅、锌、镉、砷）、石油烃。

②渔业资源“三场一通道”区域

开展我省渔业资源“三场一通道”区域环境状况监测，掌握渔业资源“三场一通道”区海洋环境特征和变化趋势。开展我省“三场一通道”区域环境状况监测，共布设6个水质和6个沉积物监测站位。监测调查项目包括1）海水水质要素：水温、悬浮物、叶绿素a、pH、盐度、活性磷酸盐、硝酸盐-氮、亚硝酸盐-氮、氨氮、溶解氧、化学需氧量、石油类、重金属；2）沉积物监测调查项目包括：石油类、有机碳、硫化物、重金属。海水在5、9月各1次；沉积物在9月监测1次。

③水产种质资源保护区

开展我省水产种质资源保护区监测，掌握水产种质资源保护区环境现状和变化趋势。对北戴河国家级水产种质资源保护区开展监测，共布设6个水质和6个沉积物监测站位。监测调查项目：1）海水水质要素：水温、悬浮物、叶绿素a、pH、盐度、活性磷酸盐、硝酸盐-氮、亚硝酸盐-氮、氨氮、溶解氧、化学需氧量、石油类、重金属；2）沉积物监测调查项目包括：石油类、有机碳、硫化物、重金属。海水在5、9月各1次；沉积物在9月监测1次。

（5）海洋赤潮、绿潮监测

开展海洋赤潮、绿潮监测，掌握重点海域的主要海洋生态环境风险，为开展生态环境风险监督管理和应急管理提供技术支撑。

河北省管辖海区内发现赤潮（绿潮）时，开展现场应急跟踪监测，填报赤潮（绿潮）应急（跟踪）监测数据报表，获取赤潮（绿潮）发生地点、范围、赤潮（绿潮）生物种类及密度（生物量），直至赤潮（绿潮）消失。

评价分为赤潮次数（含同比）、区域、分布形状（长、宽）、面积、初始结束日期、优势种。

①赤潮监控区

赤潮监控区常规监测6~8月，每半月1次，全年共监测6次，在秦皇岛洋河口近岸海域布设4个监测站位；赤潮发生至消失全过程的跟踪监测，计划1~2天监测1次；赤潮监控区常规观测项目：色、味、臭及漂浮物。水环境要素：pH值、盐度、溶解氧、叶绿素-a。赤潮生物：赤潮生物细胞总数；优势种类与细胞数量。

②绿潮监控区

绿潮监控区常规监测6~8月，每半月1次，全年共监测6次，在秦皇岛金梦海湾近岸海域布设4个监测站位；水环境要素：pH值、盐度、溶解氧、叶绿素-a。绿潮藻：优势种种类与生物量。

（6）海洋溢油

利用无人机和卫星遥感等手段，对河北省近岸海域溢油进行监视监测。与海事部门就溢油历史情况和2025年溢油事故发生情况进行调研。调研内容包括溢油和油污上岸次数、位置、油量、面积等。

附件2

报价表

项目名称：2025年河北省海洋公报生态环境监测项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | | |
| 总价（元） | 小写 |  | |
| 大写 |  | |
| 服务期限 |  | | |
| 服务质量 |  | | |
| 其它优惠或承诺 |  | | |
| 备注 |  | | |
| 供应商（盖公章）  年 月 日 | | | 法定代表人：（印鉴或签字） |

附：报价明细表（格式自拟）